

Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)  
Колледж информатики и программирования

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

по производственной практике ПМ.02 обучающегося 3 курса учебной группы  
ПКС - 120

Жарков Богдан Владимирович

(фамилия, имя, отчество)

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Место прохождения практики ООО «Супериор - Запад»

Срок практики с «15» июня 2023 г. по «05» июля 2023 г.

Наименование профессионального модуля	Содержание индивидуального задания и планируемые результаты (освоенные умения (практический опыт) в рамках ВПД)
ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных»	<ul style="list-style-type: none"><li>– создание таблиц базы данных;</li><li>– создание связей между таблицами;</li><li>– создание запросов, отчетов и других документов;</li><li>– создание баз данных в различных СУБД (Microsoft Access, Microsoft SQL Server, 1С: Предприятие 8.3 и других);</li><li>– определение привилегий пользователей баз данных;</li><li>– обеспечение целостности распределенных баз данных;</li><li>– настройка прав доступа к базам данных в различных СУБД;</li><li>– создание парольной защиты.</li></ul> <p><b>Планируемые результаты:</b></p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– проектирования базы данных;</li><li>– разработки базы данных;</li><li>– использования базы данных;</li><li>– реализации механизмов защиты базы данных.</li></ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– проектировать базу данных;</li><li>– создавать базу данных, используя различные СУБД;</li><li>– настраивать базу данных;</li><li>– создавать запросы, отчеты и другие документы в выбранной СУБД.</li></ul>

На защите отчета по производственной практике студентом представляется индивидуальный проект на тему: «Разработка и администрирование баз данных организации *Наименование* (наименование организации, на которой проходила производственная практика)».

Требования: проект должен содержать описание и анализ бизнес-процессов организации-базы практики; обоснование выбора и краткое описание применяемой в организации СУБД; результаты проектирования базы данных организации в виде ER-диаграммы и словаря данных; результаты реализации объектов базы данных в выбранной СУБД в виде скрипта базы данных; скриншотов структуры всех таблиц; скриншотов заполненных таблиц; скриптов и скриншотов реализованных запросов, хранимых процедур, триггеров; скриншотов созданных документов (справочников, отчетов и т.д.). В таблицах базы данных должно содержаться необходимое количество записей для демонстрации работы всех созданных запросов или документов.

Отчет представляется в электронном виде (формат Word). Отчет оформляется с учетом требований Методических рекомендаций по составлению и оформлению отчетной документации по видам практики.

Руководитель практики от колледжа (ПМ.02):

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Задание принял обучающийся:

(подпись)

(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной организации: (ПМ.02)



(подпись)

(И.О. Фамилия)